逝

備

志

武備志卷九十二

練 練 =+ 制

五

教 藝 九

等當兵防身殺賊立功的勾當爾武藝高決殺 紀 **劝新書日、夫武藝不是答應官府的公事是** 比較

爾

(補志後九十二)作株制 何义會殺爾若武藝不如他他決殺了你 練 放祭ル

賊

賊

如

防風茅元儀輯

不想學武藝都是與性命為響若身上盔甲堅好外條便是十萬人臨陣設使有一箇先一箇退縮外條便是十萬人臨陣設使有一箇先一箇退縮坐已定號令已明進前退後都有箇法子管養、農業無紀律當先退後功罪不明故人無戰心令連 心見賊便走料定不用鎗刀對手皆因自來臨 爾等往日不學武藝不修器械不着重用、只是 比蕩費家私請着教師學武藝的便益多少想 學武藝是不要性命也况費着官銀义有賞

中軍聽中軍禀下把 兵内懶惰武藝生疎號令不習者降火兵兄火兵有能奮學武藝精熟者 聽中軍放號砲一 之仍聽各火兵不時自首即與考 護隨步弓驗過禀若干步十 到他身上思之思之 的立大 車東引 束 一聲舉監高招各營射手 將的驗過中軍先 技芸し 回禀安把里中軍先 步一 皷至 補每考校則性為兵 機親 的

力,0立。得前。身0宜 等 手。大百 許箭 射 把。架り射 亏o格o者 驗 巴精熟者不 未落而る 過 如、箭、不 矢の務去の使 出版的 各 Í AND THE P 唱罰 唱 多。架 智中。射 所 者以此的即。唱 射 為前,罰。名 依 深。射。謂 上。手。其0者 り不ら失 等心主的一口若 定。矢、唱 專。邯 有 落

村一不可以尋常待也射得不遠而平開心門, 不可以尋常待也射得不遠盡箭重故也制度以八十步為限步亏以五尺為此中人深重倭箭鏃後鐵信長七八十一尺者所以入人深也射遠以八十步為限步亏以五尺為以入人深也射遠以八十步為限步亏以五尺為小的四箇俱用布畫夷形干上用木桿二根以絕中原尺也的材的衣步亏俱各把總做每總大四角釘之以便帶行高七尺如人騎馬狀也簡重尺如人正面身也俱比人稍肥 二、總大為。所,重

水地で 水焼干 該管曾否將統通行選 機火箭俱集中軍聽候鳥銃手唱過名 砲 器射果 於主將 聲豎紅高招是 看鉛子模範是否合銃口鉛 合式無打 驗是否正 銃口 合直 九十二世刻市 前過將 面前齊立先 一合各銃之口 入到底即 出有力 \$j つ調 較 的 老書さた 統之 而正棚杖要堅直 看 移 銃 知 腹 流 旗鳥銃虎蹲 銃口大小平日 二十步聽中軍 圓直矣火門 相 稍 子曾否磨 同 者為 砲 妙 卽

為其粗細長短務合前式藥管以統之大小鄉獨繁鉛子袋逐一查驗合式每藥令本人手格數繁鉛子袋逐一查驗合式每藥令本人手當堂念歌裝畢赴射所聽鑼一聲一人與問當堂念歌裝畢赴射所聽鑼一聲一人與問始每人以九發為止報名下籌俱照射節始每人以九發為止報名下壽俱照射節始每人以九發為止報名下壽俱照射節。 而。多。銃 復 毎 掌

看准多中也如此打去勢不由人不知所向安得而又不對照星却垂手抵執一手執銃身又不貼腮那人所以不用龍頭者何也只是生疎膽小慌忙點火所以不用龍頭者何也只是生疎膽小慌忙點火所以不用龍頭者何也只是生疎膽小慌忙點大所以不用龍頭者何也只是生疎膽小慌忙不及取出火繩入龍頭圖便速耳如此斷然不中不及取出火繩入龍頭圖便速耳如此斷然不中不及取出火繩於是一手可指俱不平執銃身又不貼腮 點火所 面叉 等放完一 班第一銃 又裝畢再放為速鳥 蔽 腮 忙、繩

遇真操臨陣或割耳或割鬚髮即送主將斬首示便什物一件為證操罪送各總帶赴路將處治如隊長平時或摘牌或取藥領或取們務獲隨軍輕隊長不時或摘牌或取或就以門朝天放向地放者許監看若仍前垂手放之不貼腮面不對照星或單 監看若 遠隊長無銃之界舉目可見稍有差診舉手 相應責成以後凡放烏號快館隊長即隨銃 五層每層二號若不 有十 分層十二 贼 許

隊長一體連坐臨陣隊長與兵同斬佛 淨子銃口週圍牙肩是否齊整子母二銃合入是 藥是否分兩藥線長短疾躍是否合式鎚剪是否 否嚴謹鉛子是否合子統口一半火藥袋與所 銃一門先到臺上主將看母銃腹内是否<u></u>光圓勻 人裝一子三人同裝念歌裝築如法畢到射所 銃九箇每位用三人管裝放考時二人各執子 該隊長免其連坐如互相容隱閱操 芯 錘送堪否機架條高條下條左右是否活 着力せこ 狠機每 查出定

是否鋒利藥升有無大小袋藥秤足分兩火繩 名先 足數每一旗下三隊長同裝一門當堂念歌裝 合口一半木馬子是否鬆下平口小鉛鐵子有 否彰緊送子木錘是否堅固大子不拘石鉛是否 門になるとした。 車東柳 至某處木馬至某處子上至某處必一一合式 者俱為下等虎蹲砲即百子銃也因其形者免究高下懸絕歪斜太甚尅線坐後執聲放一子人放三子中者超格另論不中 看砲身次看藥將藥線燃之是否疾躍鎚 涞 致油,力. 剪

中把為超等此器子多以必中把為准若不中 看子母合口次看鐵門堅厚即頭送子查堪木 以下下論放火箭先看火箭如法以安置火箭 試合平 式也無敵神飛砲用原定神器官兵運到臺上 相同子藥什物不欠件件精合式樣先看裝置 上執 頭不搖手知以前手主定以後手高下之即合 拏正直準放雖放出高下勢不由我只不 放必高下合乎遠近安置不致跳躍又 口藥線燃試更迅速長短合格藥袋斤 オナゴニ

全入場忘記懸帶隨身及藥不乾燥各不如法隊 有失壞者本役軍法重處旗隊連坐仍 1 10年1十二年東川 器竹筒火繩火線匙 照虎蹲砲中的考定等第凡各火器每放 同罰本犯 如法不許 晒陰雨後初晴之 能 中軍 私製者即禀明各總 加治凡帶百樣軍火器械隨壞隨 舉號 濕損如收架不如法不 砲 **疑刀剪油單火藥** 日亦即洗晒 文化了 聲中軍豎起 轉 報造給 **[**: 次平 制贈 行晒晾 償 H 迥

過脚一務り集 不り到。舞り防即 知0先0生0人、隨即步0要0牌防0動0而0牌0館用 賊0遊0的 者の慌の對の向の而 長 只0得0旗 為か作り熟の錦の進、館 砍り身の號 下了者了者口遊口館手人口過口各 下0%0為0刀0頭對脚0為5牌 等0小0中0向0縮 截 原 妙0手 之0等0人0後 爺有 只0俱 牌·為·身·防動、不賊。二 刀、下0為0鎗、鎗、許只0人 との不一用 砍5一 沃。· 等·必 截、舞 馬。排、

而0鏡 以0唱 簡小三十步内命中或上 不以柄使路鏡砲 動员 顛人的既 鈀 有0之,有得0速0集起 势0大力犯0為0中白進0都也為0上0軍方 第0短 舞0上0等D聽 旗 時0不 熟0等D次D候 是

等0鎗0步0武 來0步衛手0以0法 動。銀戏 身の頭の大格の駅の二 者的分。人 砲 為 爺。一 進っ管り 錦。鎗。 不。頭。 等0者0時心紅 知り一ら 候唱名棒手二人料一聲 監監方旗儿母 促0撃0 為の針の方 工の身の旗 防ローロ 等的軟心各 騎の截り 鎗o而o 者)頭)鎗 第0手0手 分の熟0俱 而り入り 入り者の 者0為0上0 不可有的集 枧 手 知の為の中 下。等。 雅0十0軍 俱.

治 春の熟の壓の 小呐喊呐 以軍 為自者自着自發 下了與心他。重 法 果し随 下の有。根。有 伏命 煘 等力。而。力 二二 車乘所 東 所以壯軍威有不齊者 而。入。不 轉,行 生者為數學 勢 腰、如 覆い摩 用 堅木為 頭负旗 女妻も 等多多。待 一位之 週、時 力。者、之 方の種の野性の 怯い為。套 遅り等い合め 巡視 緩の打り拍の 起の開り 旗挐 強り 待。力。 場っ 酸の而の下的

比分九則 傳 精極熟出手上上之外得手應心自知機勢可 中等三則 下。三<u>則</u> 上等三則 力猛不差正彀又加疾熟又與得手應心未 教者為超等 過点 間俱為上上 額而着鼓沉重則聲齊且遠 中上 下上 下下 中下

或只疾速為上中 乎到力猛不差正 我且能疾速或疾速而力稍怯

舞對合勢亦熟但稍遲或稍弱為中上 舞對力猛合殼但稍生澁者為中中 舞對力猛不差正殼或欠速或力怯為上下 舞對力猛合勢但相合稍生溢者為中下

藝雖稍熟而不知勢者雖合勢而不熟與熟而 鈍者為下一 不知對對而不知舞雖精只作下中 遲

一軍練制 軍 女美元

能 舞對二事全然不通與未習者為不 比雜流、凡雜流武藝與餘統射箭只比一 以上與比較條擬法參伍錯綜自然得當 事而生與舞對俱差正 吹鼓手比吹打仍比下操號令 不能者比武藝一件 比磨旗并 1.磨招搖并用認旗號令 用旗號令 仍比下操號令 一穀者雖 射箭只比一 知 牌 比

火藥匠考火箭九枝小藥線三條大將軍等一人藥匠考大箭九枝小藥線三條大將軍等人。 **咆装放法則** 金鼓旗手比旗號令 旗手比旗號令 まずい 一覧 こくごと

將官中軍把總下 以上仍各比武藝一件隨其所 仍各比武藝一件以射為主不能射者以使隨營擺塘爪探夜不收比塘報號令與弓矢巡視藍旗比各武藝一件巡視號令 刀為主、 軍牛伴當此武藝一件能射者聽 書記此射不知者此武藝一件 號銃手比銃號令 材 影裂化 長

1. 亏 箭 有。以 件能射 九.把。便 件 支奏 て **登**者。益武 者 北 四額每發只入一日棒, 一種不拘種色大 聽 武藝一件 ·種色大

九中者准上上等、九中者准上上下等、九中者准上上下等、五中者准上上下等、五中者准上上等

一中者准下上等,二中者准中下等,

不中者准下中等

比連坐每一司下俱賞無罰者為超等 作されたは一年の東 賞數十分之七者為上下等 **賞數十分之八者為上中等** 貨數十分之九者為上上等 賞數十分之五者為中中等 賞數十分之六者為中上等 裝時將子袋收訖照發數付之 不知者准下下等有以雙子入銃者、治之 数十分之四者為中下等 九九

中下等將官量罰中軍把總細打一十把總網 中上中中免究 師教兵有效教師給冠帶制此類每次不可太 上上上中上下俱在賞格超等者賞外仍進為 賞數十分之一者為下下等 賞數十分之二者為下中等 賞數十分之三者為下上 打

官俱細打八十革回照例半俸哨官發哨 總 武有忌れた 十哨官細打四十 網打三十、降哨官哨官網 中等將官恭降中軍千總細打二十降把總 下等將官以抗違練兵細打恭草中軍把總 ,將官重罰 中軍把 車東制 東 父等 打四十 細打二十、把總細打 大 降旗總 哨 把

上等	半	上	貨罰
上上	上上	上上	
中上	中上	中上	較
市上	下上	下上	比較冊式
中	中	中	
中等	等	中等	中. 空.比
上中	上中	上中	内較 関預
上中,中中	中中	中中	阅其 過將
下中	下中	下中	等兵
下	下	下	第名
等	等	等	點在各下
上下	上下	上下	各下
中下	上下中下	中下	各等格内,下下之下當,
下下	下下	下下	九下
基		某	當

, 兵右 了名乃	上等	上等	半
足另	上上	上上	上上
馬刻	中上	中上	中上
- 數板	下上	下上	下上
中 中 中 一 月 一 月	中等	中等	中等
本時	上中	上中	上中
用貨罰	中中	中中	中中
り見がいる。	下中	下中	下中
由砌	下	下	下
一幾百	等	等	等
/K Li	上下	上下	上下
1 - 1	中下	中下	中下
前以書	下下	下下	下下
	其	某	某

·練且募兵客 月不堪操大 者。 調而

光兵之 以下比

演營 練兵實紀日比圓牌須圓大遮身輕巧為上令 方不能射者聽鈀短以火箭為長官以射為長以 比雙手刀為短藝狼先短中之長無別 **鈀錦牌 時每人比長技一件短藝** 同 居養厚而身開比土軍民壯有差役守家室者 相應每月以十五日歇十五 短以鏢為長長鎗短中之長以射為長南 日比較一日為 智其一藝為短能兼習博該 件 輸 如鳥銃手長技也 此把總之操也比 日操每羽藝三日 比只用本

載さ 故典

豎起黑旗是 低 無藤 頭 疾速又有 脚い使 排務要选得 下 牌 也內牌 高可二 砍 臨 え 馬 前 以 陣 集 **益甲不**が 革 脚 專 尺 備毎人一 時 秋樹枝秋 身 原 以 牌 有 牌 過 手 為 的 退 向 必0代 步使 頭 旗、 用い之 空の典の先 各 標の毎 繁架 鎗、 法今不必學試 牌手 者。三0於 人長 以0人0界 聽 遮當 伺 下。陽の河 放 刀 等の狭の設 候 砲 — 把 [唐箭 習 行の相の挿 時、三 罰0等0 箇中 樹 北 枝 牌 此。聽 方 即各 粗 胡

便益便 手 在前長 刀手 矩 長 上りころと 相似 另 短 根的 給 似而又頑鈍不敢夫短不 他所不能於廣必須比他是他所不者他身上必先於一根一根表 人人 祝在後 二根一 机三 相 矢,去 上。尺 亦 先、馬 馬、來、短 除-

大儿登頭 者0下3向0手專 重。先 截。前 眼 打。胡 比0-較り刀 核、將 馬。二 人 一。馬 出。刀眼。項面戳。討落。如 馬。根聽'乃。一馬。房。 根の馬招、發也、行の違、 第。刷二。白 馳、刀 只用。治。者。

也 軍東制,東 從四

外 大 大 大 大 上 上 在彼聽播鼓飛身向前一截起只戳馬眼人眼人喉即以似手無長便我令器械件件長過仙 紀刻新書日中軍票比較先 三者超格重賞不中者責罰其比較裝法唱名打放每人三號中一者量賞中二者一百步的豎起紅旗各船佛很機手通赴臺 日學使依教師紀法有進無退, 北 鲃聽 中軍豎起黑而招各紀手集 丁一者量賞中二者平賞、お佛很機手通赴臺下立ち 机、手 他的鲃法一打 列 此頭中者為上其平了所用高根照舊立 佛 很機四座立 候益 放

不動目不瞬視見肉分鎗就死不能遊架亦為第發亦照鏡手行賞罰次立白旗各船刀鈎鎗手俱發亦照鏡手行賞罰次立白旗各船刀鈎鎗手俱於臺下每名單看使舞手法身法步法次前馬的豈起監旗各船鏢鎗打石手俱赴臺下每人三臺下每人亦三發亦照鏡手行賞罰次立二十步 次立六十步的監起黃旗各弩射火 招各船鳥銳俱集臺下照佛 郎 、箭手通 機試 第1立5馬 俱

陸操每月三七共六次

武備志卷九十三

防風茅元儀戰

軍資乘

必先安其身身安而後氣可養身安而後患可 足也無奴犢亦不可以耕故作軍資乗三軍旣 矛子日明陣練而不 明軍資是阡陌具而奴 , 異 可 旣 形、防、 聚 犢

時有異勢不可徒恃其野戰故次之攻可攻人故首以管管具而可以戰矣故次之戰地有異 与 一二 軍政乗 等 皆同 攻我故次之守五兵之用有時窮則必濟之

之外明平六者而思過半矣然民以食為天故次行於天地有定而天常移是以火之效居多故次吾知水之可以亡人國也故次之水水待於地火 水火水火之資生者大故其為殺 也亦暴智伯

文 戟 首

制是為軍資乗

量地貨務故次之以營算地利不擇則失其大勢也故分叙貴法防杜貴問首之以營制分地貴勻茅子日軍法云止則為營行則為庫言營陣同制 前 忘 長小二軍資東 皆 替制一

誉

馬

火

作にオフニ

故次之以常地約束不明則失其大權故次之 曾規 當不難防于日而難防于夜故次之以夜營

告制

管不難于明守而難于暗移故太之以暗营、

替 算

僧地

菅規

夜瞥 山管

序有密疎之法欲其左右不相好亂也次序今昔制欲其回轉離合無相奪偷營中有營謂部分次界子日兵法日陣中容陣謂隊伍布列為廣狹之 可作之差九十三百百日 之圖說以備考馬 序有密疎之法欲其左右不相 李靖法 裴艏 李靖偃月营法圖 李靖方營法圖 法 老的村

李筌握奇營法圖

李筌怎月營法圖 許洞六甲營法 槍 圖

戚繼光車營法圖 諸家九營法並 槍

戚

繼

光馬營法

圖

戚繼光步營法圖

柵 杂 称 握 拒壕 馬 築

車

櫳

木槍

構法

武 前 ま 乾化十三軍資東 告 内弩手四百人弓手四百人馬軍一千人跳

繼光野營法 繼 光輜重法 圓

諸家 戚 繼光水軍營圖 水軍營法圖

附 安營器

戴兵二千八百人為一 或少臨時更定以三分 · 英九大將軍出征且約授兵二萬人即分為七軍 (為奇兵·中軍四千人內取)

Ħ

管制一

· 内每軍弩手三百人弓手三百人馬軍五百人,兵一千九百人共計七十六隊, 兵一千八百五十人共計一百四十八家 左右虞候各一軍每軍各二千八百人內各取 右兩廂各二軍每軍各二千六百人內各取戰 跳盪四百人奇兵四百人 内每軍弩手二百五十人弓手三百人馬軍五 五百人奇兵五百人 百人跳盪四百人奇兵四百人

答每家幕五口若在賊境地俠則四步下幕若地 戰餘六千人守輜重下管之時以四千人為中營 一千人為營六面援中軍六總管下各更有兩小在中心左右虞候二軍左右廂四軍共六總管各 **凡五十人為一隊其隊内兵士須結其心每三人** 土寬廣不在賊境則五步下幕 凡馬步軍通計總當萬四千人共二百八十隊當 相得意者結為一小隊又合三小隊得意者結 精志をナナニ 記であるか 中隊又合五中隊為一大隊餘少五人押官

·押官隊頭便斬不去一人隊失一人者九人 五十人至 軍大將一人别奏八人僚十六人 滅大 所 虞 頭 由 執 將軍半判官二人典四人總 候二 斬 於行立前却當除 旗 主左右押衙保各五 金鼓總管僚各二人 放人陣散計會隊内少者 人隊失小隊二人者臨陣 隊 頭一人左 並 須 自 右 人 副二人軍務 相 管 依 四人 附 F 如

藤六 口大將軍中營建出引六軍古者天子六軍 諸侯三軍唐制天子一十二衛諸侯六軍故軍有 次角十二人司兵司倉司騎司胄承局各一人 帳門前左右卓立 隊五十人押官一人隊頭一人副隊頭二人旗 、以主之 人副二人火長五人 一月になたらに三事官東 旗二口色紅八幅 大將軍牙門之 列門槍二根以豹尾為辨益出居紅旗後止 管 管洞

所尚不得用紅恐亂太將軍出為誌認出居隊前恐士卒 認旗二百五十口尚色圖禽獸與諸隊不同各自角十一干鼓左右行列各六具以代金 嚴警鼓十二面大將軍管前左右行列各六面在 **纛後在營亦於纛後隨方而** 五方旗五口各逐其方色大將軍中營建出隨六 介えオブゼニ 建、 **交雑陣將門** 旗色 適

將鼓一百二十五而備設疑警敵用甲兵

武衛志 老九十三年前天 於 於阿 弓袋並十分一萬二千五百副 張弦三萬七千五百條射甲箭三十七萬五千隻 計弩二千五百張弦七千五百條箭子十五萬隻 馬軍以團牌代四分支弩二分弦三副箭一百分 弓十分弦三副箭三十六隻計弓一萬二千五百 千五百領戰袍四分五千須錦十分一萬二十 百根備揚兵及縛筏用牛觔牌二分二千五百而 鋼箭五萬隻長梁箭二萬五千隻弓袋胡盧 刀八分一萬口陌刀二分二千五百口棓二

百口羊皮縫可繞腰受一斗五升或以夾絹練袋斗二升一軍二千五百石熨袋十分一萬二千五分一千二百五十口各受五斗乾粮十分一人一 幕十分一千二百五十口竿梁鐵銀鎚自副鍋 馬孟十分一萬二千五百具皆以堅木為之。 分支重五千事榻索二分二十五百條馬軍用驢 六分七千五百頭鞍幣自副· 二千五百張馬軍及陌刀並以啄錐鉞斧代各四

共六萬三千五百事 熟然為之受三升冬月可援食刀子錐子鉗子 兵用 干五百事務奴林額大帶帽子钻帽子各十分都 領皮裹皮褲各三分都共七千五百腰領詐爲畨 ·分三萬七千五百量玷裘十分一萬二千五百 鎚斧鋸鳖各二分都共一萬二千五百事鎌 f 15 天·1一二軍黃東 管 管制一 柳维持社各二分共五千口有皮囊袋柳

被 千五百條盤於帶上擬縛賊用 五千條皮毛及連板中半韋皮條三十分五萬七 小者容八合大者受二升 分五千張切草刀二分二千五百口行布槽 大總管給帳一口食幕三日毡四領褥二領副大 一千五百五十具大小瓢二分都共二千五百枚 · 袋種槤十分一萬二千五百具絆二十分二 鞍辔革帶各十分都共三萬七千五百具披 馬钻都共三萬七千五百事馬軍無幕故以 有スポナー 萬

判官每人 馬各給 給帳 口典五 閱 凡弓弦有 視不 おん 滿 帳 口 · 替法 食 共、 此數並 臨事有 副箭鏃 各 給幕一口條十人共給幕 -4 京乘 一量給鎮守 口别 口毡 誤 , . . 口毡一領 **勅差行折衝** 領總管子總管長史司 不溢衣甲 準 14_ 果 動用常 毅各幕 一口覧軍 副

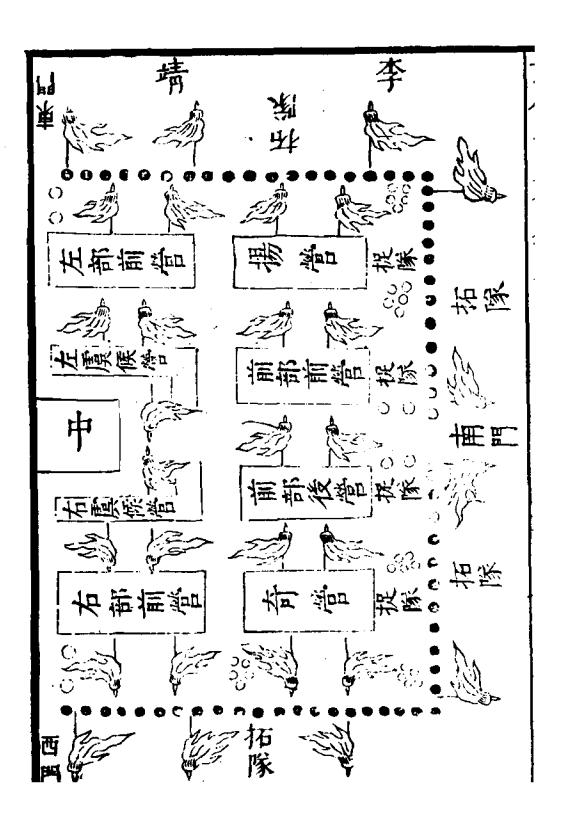
四 畔象六出之花軍出日右軍虞候引其前營在則不得使容一營地中軍在中央六軍終管在 則不得使容一營地中軍在中央六軍總管不在賊境田土寬平每營中間使客一營如 軍别三營六軍都當十八營中軍作一大營 央右廂向南左軍虞候押後在中央後左廂 人虞候二軍各二千八百人左右軍及左右已分為七軍中軍四千人左右四軍各二千 逢平原廣澤無險可情即作方管夫既有二 角兩軍處候相當狀同日月若左處候在 虞 地

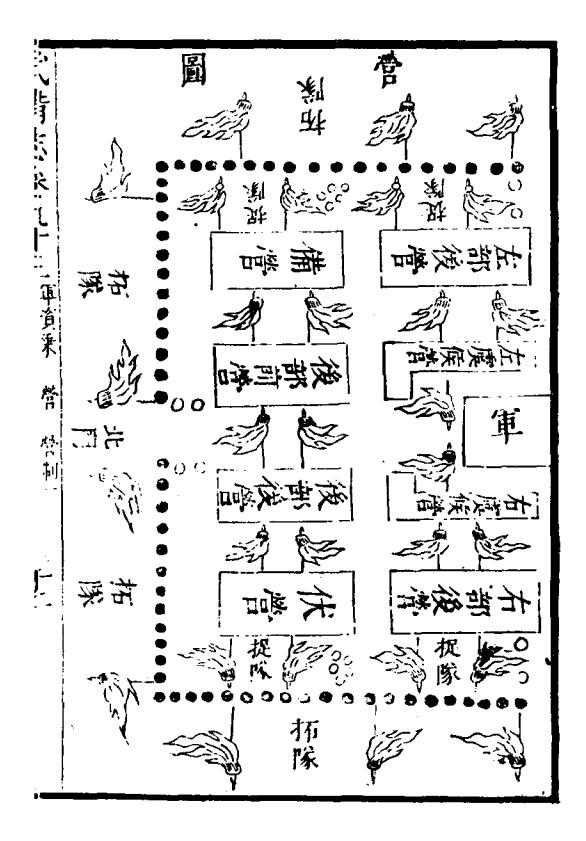
| 氏情志弁ナーニ 单資東

廣不使街巷窄狹管外仍置拓隊效此、一、微得放馬其外管幕即挾長布列務取營裏面寬 即右虞候在後諸軍並却轉其左右兩廂營在前 面各令依本營卓幕得相說攝急緩須相救援、 如

埥 000 000 總五十二隊 سكريا 000 000 03; 03; 00; 隊 0 - 跳旋行兵

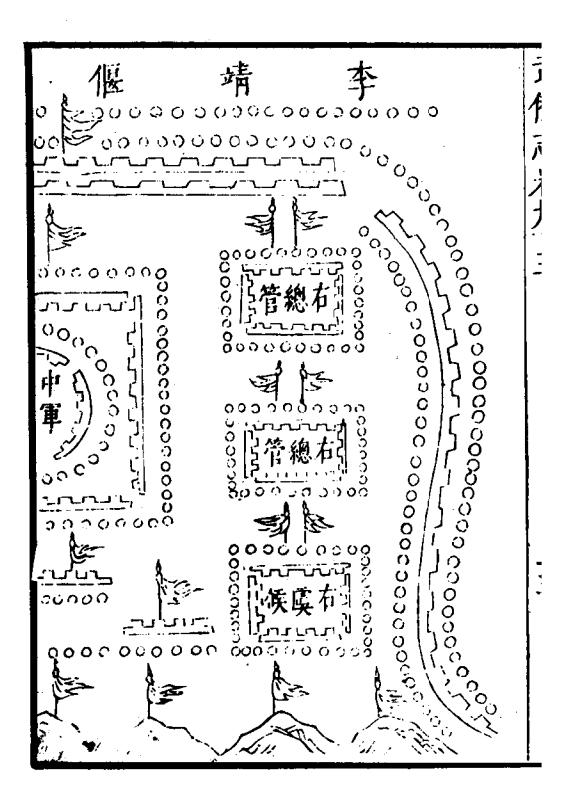
圖 00 极五十二隊 000 500 三軍資東 ر با 000 000 000

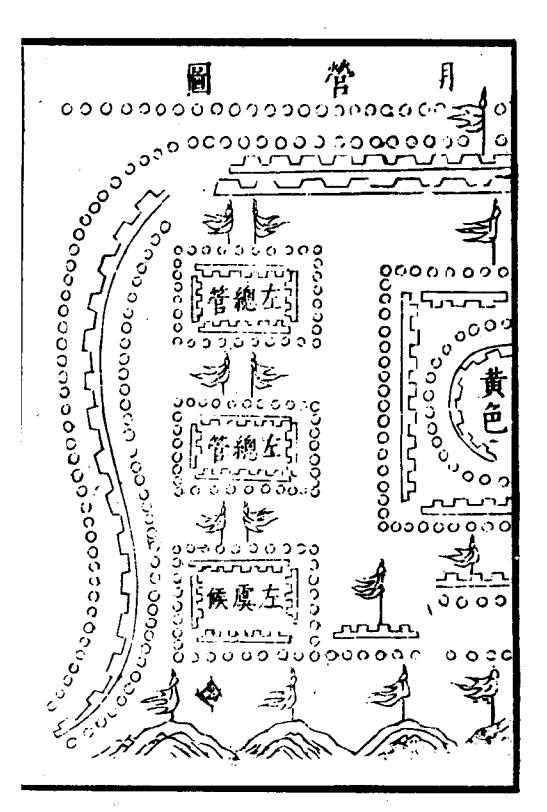




此大約也如有警急畜牧並於管後安置前法其門則臨時計之至若兵馬多少幕次所設刻向險如月初生每管相去跌密及安置隊伍準 各四十幕為一部其一子營皆空其內入門門三安營之法與圓陣相侔每一大營有四十子營營 **巡十二旗十六鼓左矛右戟前楯後弩旗鼓中** 地帶半險須作刀管其營軍列面平背險而 李靖偃月營法 オナーニ 次所設工

	 ·
代育なたいに軍後来	八將之所餘法準上同
姓島	門
曾幹制	
十四	





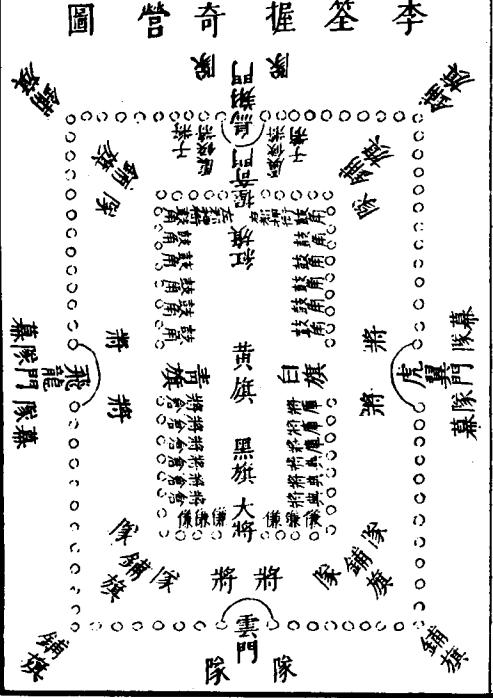
法皆為疑惑不便於事今則但 凡兵師之 亂也其古法多依九宮六甲太乙 草隨其險易為之禦平則方列圍水 日凡下管非贼境地土寬平即則盤回川流則屈曲務於適時 緒 小營中間相去使容一營 管擬於城郭宮室必須勞固不 得使容一營其營四角使 智制 取 便用 Щ 布 十四 し天ツ 川 則 闁 方 耳、 地 陣營 圓開 形便 地戸之

足以應時用非正門不得輔出入犯者論如軍律一人工人力四千五百人為奇伏楊備則軍中之手 百五十火幕數亦如是幕長一丈六尺舍十人守外壘一軍一萬二千五百人以十人為火一千二 数,地 一尺六寸以三為奇以三千七百五十人為 李筌握奇管法 十七人分五鉢守地一千七百五十尺八陣 餘八千七百五十人分為八陣陣有一千 備志教九十三軍資東 小營計一萬七千人古制一 替 替制 萬二千五百

卒守地一萬四千尺卒城二千三百一十二步 以為外壘天陣居乾為天門地陣居坤為地門一十四項十七畝餘一百九十步四尺六寸六 面乗之一面得地一里餘二百二十步壘內得 尺積步卒六里餘一百七十三步二尺以壘 居巽為風門雲陣居坎為雲門飛龍陣居 龍門虎 閣 門 天地風雲為四正龍虎鳥蛇為四奇乾坤 翼陣居兒為虎翼門蛇盤陣居艮為 離坎兌震為開門有牙旗遊隊列左右 震 爲 風

為學型可面乘之得二百五十步壘內地二項餘一為中壘守地六十尺積步得二里餘二百八十步 百步六纛旅鼓五麾金鼓府藏皆在中壘 こしょうことに、一年資乗 有逐四隅有鋪中壘以奇兵三千七百五十 將軍居壘門禁出入外有遊軍定兩端前有 替 替制

筌 握 圖



主居坎為地主門和德居艮為和德門高叢居震水之一面得地一里餘二百六步四尺營內有地四尺積步七里餘一百四十六步四尺營內有地處故兵出而法焉一將一千人十六百六十步餘處故兵出而法焉一將一千人十將一萬人幕一 殺 星代三星連體十星為 何志老九十二軍資乗 营 营制一 **学筌太白一營法** 次為 伐 此 四 星出而天下秋草木摇落有軍容 将軍西方白 面 餘

為 乾為 大 赤 旗 遊 右四 隊 脚 將 烇 白 黄 居 門 軍 四 德 脚青右二 將 右 旗 維 坤為大 99 旙 炅 置 行 圖禽右 鋪偏 將 四仲 得 金白 武 行 巽 門太 將 將 爲 爲 得 旙 開 木 太 行 軍居聖 簇 門 得 將 炅 慽 旗 行 旛 居 火赤旛幟 四 兌為 敝 得 維 門内禁出入 根 水黑 為闖 額 旗圖 威 旗 太 居 旗 旙 簇 離為 門 額 脚 懶 白 79 外 固 旗 置 察 旗 圖

乗之一 步一尺三寸三分每幕相去四尺五寸四分當内 有地二項四畝餘一百五十七步二 面 一千人為左右决勝軍大將軍衛五百人為春 加 門主二居子生門主三居艮傷門主四居卯 五十人共守地四千尺積尺得六百六十六步 四尺積步得一里餘三百六步四尺以營四 四十三步一尺三寸三分通墙二百二十 面得地六十八步餘四尺其中營小每 居異景門主六居午死門主七居坤驚 尺五寸九分 面

一百万天 今明二

威門 開諸門闔置大將軍旗纛金鼓如握奇之法焉天 冠 備志 港力士 五居酉開門主 前六纛在前 居乾入門四維四仲惟景門

武精志 民九十二年資未 营 营制 太筌 0000000 0 一大将軍 (地主門) 大将軍 (地主門) 大将軍 (地主門) 地主門 あるりののいののの 九

步一千六百六十六步四尺為弦弦置三門相去百六十步為管輸以四千人守地六千四百尺得 三里五十步一尺五寸瞥内有地一十五頃八 千六百尺積尺得一千六百步積歩得四里餘一偃月外營以四六分幕一萬人以六千人守地九 **畝五十八步四尺右置上弦門中偃月門左** 打志长九十二軍資乘 當 管制一二十二 山岡面陂澤輪上勢隨面直 .偃月中营营以二千五百人守地四千尺 地狹窄之營也凡

上馬一十二匹大小如常四尺每幕加地四尺五寸四分每幕管中兩廂置尺得六百六十步餘四尺積步得一里餘三百步

偃 씜 月 上丁二八元二二二四百五天 圖 0 0 0 0 ***** 0 香料一 の意 0 ø <u>=</u> 0 c 生命() 黄 丰本 白旗 **≠**; 0 data) C 政角の 鼓角 は角つ 线角の 装角 O 数角() 数角 J

居也也端 地 同不數如 九 立 答 法 甲營 法 伏甲前青龍高香不以卦 兵 所之龍首、也四向、六 居居、二世山龍不太太為 則 辰玉之首,居 陰茂 法、以

前上の自己一工工事資東 替 替制 Ë

天

圖當甲六洞哲

1111

五個法老九十二年前後 皆 皆門 洞 營 六 許 圖 甲 日韓 本務 辰新集民天堂 甲戌旬曾 子野 朝子长而未 一直、松本 卵小骨即 庆大清 寅寅門天門 丑佚兵 重

至	本	素
長低縣	##	中大灣青龍
明 张 通 是	甲甲旬	西線波
一种	借	戊士卒
王 小鬼 新戸	子騎	支 性

图 替 甲 六 洞 許

==

一一年上二天上二二軍資東 管 管制一

固 营 許 洞 甲 六

西十 甲辰旬管 子族 品额 朝矛帳面 卵炭黄黄 戊,斯松氏天孫

反特體

北军器

=

皆 皆制

スノニー・コラニュー・一軍貨乗

三元

三郎 作だ 発力十三

諸家九營法

兵久 令御軍者皆可約此為制 在 **仕城境宿用槍管行用方陣唯大六久駐則用柴營掘壕城營木棚入約軍不久駐則為立槍槌槍車几安營須設界限立藩蔽以桿外** 立槍管法 限、 也, .栅之 棚之類 外寇舊 大將度宜而處 馬之 汪有 符 叅 類、九 卿 之,日,若 種、

- 各着木槍鼓聲絕刺槍訖兵士更不得出白 凡軍不久駐可立槍為營槍頭間架令均黄昏雪

3

隄 防、 警當舖不得高聲敵槍傳過四面即如有警豫作 斷烟火 營外 置舖其外更着一人伏聽營外

樵槍管法

外,几 如有警急易着衣甲車馬在八横 造土壕一重槍去幕七歩衣甲器械每人一堆機熔為管者其槍如鴉巢機幕外七尺機槍之

代情心氏にい三軍女亲 凡柴管其柴須密排不通人過其間釘振仍着· 柴營法 營 管制

戦樓以門扇及他板木權造壕唇外掘陷馬坑一里小令實勿至摧塌裏面削成其上通人行立壕一丈口澗一丈五尺其土向裏拍作土岸高四尺凡掘壕立槍則白繩取定其壕底澗一丈二尺淶 重陽二十五步每坑鹿角槍三根尖頭入火令堅 久住营中置一堂竿 壓之其車横排須均急疾轉車便可為城或 掘壕營法 作

三棘 十頭 築 城管法 尺平 重闊二十五步光 八 尺女墙高 魚羅布

城一重其外極壕一重其外闊三步立木柵一五十步卓幕城中置坐竿高七十尺城外置羊每三尺置連枷棒一具每舖更板并架在内去 問二尺每百步**置一戰樓五十** 光築城為營其城身高五尺闊 作志卷九十三章奏奉 营营制 林外 陷 馬 坑 步置旋風砲 具

車車中出戰隊其車子營及外營横排牛在當中 凡車營法車每五十步 一乘每百步取 一乘為戰 拒馬槍在外仍連車轅為左右廂和 埋木根重複彌縫其闕內重短為閣道外柱一重石少土不任板築乃建木為柵方圓高下隨事深 木 出四尺為女墙皆泥塗之柵外掘壕一重闊二 柵因敵所逼不及築城壘或因山河 車管法 栅 法 險勢多

以 · (次) 大木柵裏每百步造戰樓 遠探望 具中置增

護畜産其制立槍為杠凡兩重上緊攔馬索連 出營外復置更舖夜則環營擊更鼓為備內外 水草放牧每人給欄馬索一條入夜則爲繩營以 續馬居管中布官及收人四面衛馬使不 繩營所以援馬若入敵境獨秣不 繩營法 給、 即須速擇

武衛武老九十三軍發張 法 音制

士各守本界不得過從交雜即姦人無便以入

拒馬營法

好人配應角馬槍兩枝平列相去前槍城三步布 三 自 是 相緊魚緣布之則牢固矣